



PD2N-RF-KNXs-DX-IB

93580 EAN: 4007529935802

- Spanning: 230 V AC $\pm 10\%$ 50 / 60 Hz
- Afmetingen: $\varnothing 83 \times 81$ mm
- Typisch verbruik: 1 W

Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
PD2N-RF-KNXs-DX-IB	wit	93580

Accessoires

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
BLE-IR-Adapter	zwart	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
OB montage set IP54 PD2N H	wit	93454
OB montage set IP54 PD2N H	zwart	93783
OB montage set IP54 PD2N H	verkeerswit	93782
OB montage set IP54 PD2N H	antraciet	93781
Afdekring PD2N IB	zwart	93773
Afdekring PD2N IB	verkeerswit	93772
Afdekring PD2N IB	antraciet	93771
Beschermingskorf BSK ($\varnothing 200 \times 90$ mm)	wit	92199
Afdeklamellen PD2N/PD3N		37367

Technische gegevens

Spanning:	230 V AC $\pm 10\%$ 50 / 60 Hz
Afmetingen:	Ø 83 x 81 mm
Typisch verbruik:	1 W
Detectiebereik:	horizontaal 360° (Plafondmontage) max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Reikwijdte:	
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	78 m² / 2.5 m Montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 5 m / 2.5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Slagvastheid:	IK05
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Behuizing:	polycarbonaat, UV-bestendig
Aantal lichtsensoren:	2
Kleur:	wit mat, overeenkomstig RAL9010
Aantal PIR sensoren:	1
KNX RF 256:	Ja
KNX RF:	Ja
	2300 W, $\cos \varphi = 1$
Schakelvermogen:	1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED
Contacttype:	µ-contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Orientatieverlichting:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtverlichting:	5 - 100 %
Valeur de consigne de luminosité:	5 - 2000 Lux
Frequentie:	868.3 MHz (EU), 10 dBm
Zenderreikwijdte:	max. 150 m

Productinformatie

KNX-RF Aanwezigheidssensor
Communicatie via KNX-RF draadloos
KNX Secure ready
HCL-/RGB-sturing
Parameter-instellingen vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen
Individuele aanpassing van de gevoeligheid van de PIR sensors
Gemengd lichtmeting door een interne en externe lichtsensor en (optioneel) losse lichtsensoren
Intelligente halfautomatische modus, aanwezigheidsafhankelijke regeling modus (schemerschakelaar), volautomatische modus
1x licht (voor regeling of schakelen), 1x Slavemelder uitgang, 3 gescheiden HVAC uitgangen (afzonderlijk te programmeren)
Regelen van maximaal drie lichtgroepen via een offset (externe beïnvloeding mogelijk)
Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie
Diverse vergrendelingsfuncties
Soft start
Twee logische modules
Oproepen van lichtscenes
Uitschakelbare status indicatoren
Temperatuur- en geluidssensor
Detectiezone kan uitgebreid worden door de Master-Slave modus
Uitgebreide optimalisatiemogelijkheden voor de lichtmeting
De gemeten lichtwaarde wordt doorgegeven aan de bus
Aanpassing van de dimcurve
Bi-directionele afstandsbediening met IR-adapter en B.E.G. smartphone app
PIN code
Op afstand programmeerbaar via IR afstandsbediening (optioneel)
IR afstandsbediening mogelijk via 5-knops afstandsbediening, programmeerbaar naar keuze (accessoires)
Programmeerknop (fysiek adres) kan bediend worden via IR afstandsbediening

HVAC-modus (0=automatiche, 1= comfort, 2= stand-by, 3=eco, 4=vorst / hitte bescherming)

Handmatige bediening via externe KNX drukknop mogelijk

Controlefunctie (hartslag, cyclische overdracht)

Aanwezigheidssimulatie

Gedwongen afschakelen

Intelligente centrale uitschakelfunctie

Uitschakelwaarschuwing

Inbrandfunctie voor fluorescentielampen (aanpasbaar 1 - 100 uur)

Gedrag bij terugkeer van de bus spanning vrij definieerbaar

Variabele veiligheidspauze na het uitschakelen van de verlichting

Optioneel potentiaalvrij contact

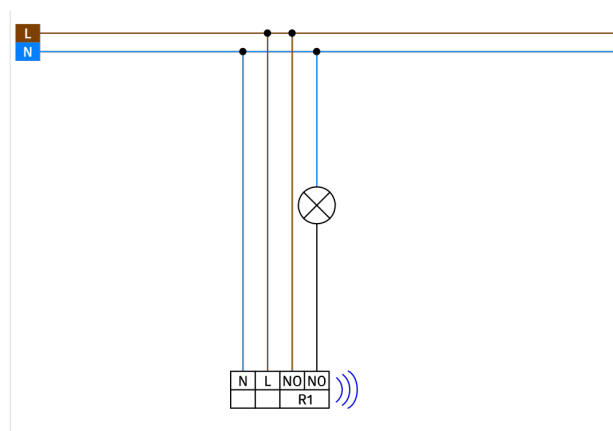
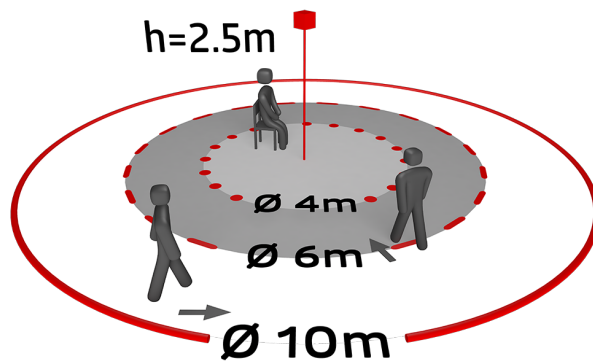
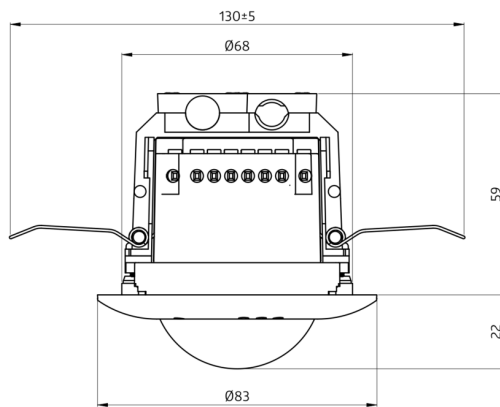
Repeater-functie kan geactiveerd worden

Uitermate geschikt voor renovatie en modernisering

Vanwege de radiofrequentie van 868 MHz is het apparaat alleen toegestaan voor gebruik in Europa

Toepassingsvoorbeelden:

Kantoren, vergaderzalen, scholen, ziekenhuizen



Accessoires



BLE-IR-Adapter

Art.nr.: 93067

Afmetingen: 40 x 55 x 103 mm

Kleur: zwart

Frequentie: 2.4 GHz ISM band, GFSK
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



IR-PD-KNX

Art.nr.: 92123

Afmetingen: 80 x 60 x 8 mm

Kleur: -

Accu: Lithium 3.0 V
0 mAh



IR-PD-KNX-Mini

Art.nr.: 93398

Afmetingen: 57 x 35 x 7 mm

Kleur: -

Accu: Lithium 3.0 V
0 mAh



OB montage set IP54 PD2N H

Art.nr.: 93454

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm

Beschermingsgraad/-klasse: IP54

Kleur: wit, overeenkomstig RAL9010



OB montage set IP54 PD2N H

Art.nr.: 93783

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm

Beschermingsgraad/-klasse: IP54

Kleur: zwart, overeenkomstig
RAL9005



OB montage set IP54 PD2N H

Art.nr.: 93782

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm

Beschermingsgraad/-klasse: IP54

Kleur: verkeerswit, overeenkomstig
RAL9016



OB montage set IP54 PD2N H

Art.nr.: 93781

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm

Beschermingsgraad/-klasse: IP54

Kleur: antraciet, overeenkomstig
RAL7012



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93773

Afmetingen: Ø 82 x 13 mm

Slagvastheid: IK05

Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93772

Afmetingen: Ø 82 x 13 mm

Slagvastheid: IK05

Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



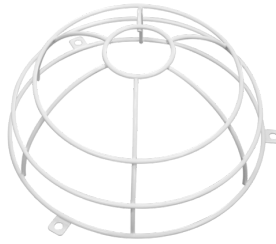
Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93771

Afmetingen: Ø 82 x 13 mm

Slagvastheid: IK05

Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



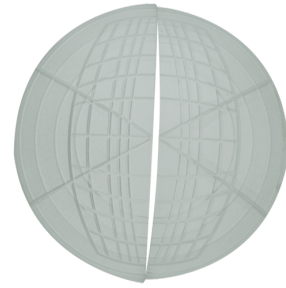
Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)

Art.nr.: 92199

Afmetingen: Ø 200 x 90 mm

Slagvastheid: IK09

Behuizing: gecoate stalen korf



Afdeklamellen PD2N/PD3N

Art.nr.: 37367

Behuizing: ABS